

INDICI DELLE ANNATE I-V (1920-1924)

I.

INDICE GENERALE

ANNO I (1920).

N. 1-2 (Gennaio-Febbraio).

	PAG.
G. CUBONI. — Al lettore	3
G. B. TRAVERSO. — Un po' di storia della organizzazione del servizio fitopatologico in Italia	7
ANNA FOÀ. — La lotta contro gli insetti nocivi per mezzo delle fumigazioni di acido cianidrico	17
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale	24
Consigli pratici. — Contro le gelate primaverili	29
Notizie di cronaca	32

N. 3-4 (Marzo-Aprile).

G. CUBONI. — La lotta contro la peronospora. Oggi e... quarant'anni fa!	35
E. PANTANELLI. — Sulla causa del « mosaico » nelle piante	40
Convenzioni fitopatologiche internazionali	42
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale	50
Consigli pratici. — Per combattere gli Afidi	54
Notizie di cronaca	55

N. 5-6 (Maggio-Giugno).

La legislazione antifillosserica in Italia	59
Testo unico delle leggi per la fillossera e per i Consorzi antifillosserici	65
Consigli pratici. — Trattamento delle viti colpite dalla grandine	77

Informazioni. — La lotta contro la « bianca-rossa » degli agrumi nella provincia di Catania	78
Notizie di cronaca	79

N. 7-8 (Luglio-Agosto).

B. GRASSI e A. FOÀ. — Breve relazione sull'attività scientifica e didattica del Laboratorio di Entomologia agraria della R. Università di Roma	83
C. COLIZZA. — Infestione di cavallette nella regione del Fucino Legge 26 giugno 1913, n. 888, che reca provvedimenti intesi a prevenire e a combattere le malattie delle piante	96
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale di Roma	98
Notizie di cronaca	101
	103

N. 9-10 (Settembre-Ottobre).

JONE COMANDUCCI CORTINI. — Il « Fusicladium Cerasi » sulle pesche	107
La legislazione fitopatologica in Italia dopo il 1913	108
Notizie di cronaca	127

N. 11-12 (Novembre-Dicembre).

G. B. TRAVERSO. — Giuseppe Cuboni.	133
Elenco delle pubblicazioni del prof. Giuseppe Cuboni (compilato dal prof. G. B. Traverso).	141
R. PEROTTI. — Ricerche e studi compiuti o in corso presso il Laboratorio di Batteriologia agraria della R. Stazione di Patologia vegetale	155
Informazioni	157
Notizie di cronaca	158

ANNO II (1921).

N. 1-4 (Gennaio-Aprile).

L. LA FACE. — La « Formica argentina »	3
P. LUIGIONI. — Coleotteri esotici utili e dannosi alle piante im- portati in Italia e rinvenuti nel Lazio	18

	PAG.
B. PEYRONEL. — Il marciume amaro o marciume del cuore delle mele e delle pere	23
V. RIVERA. — Osservazioni sopra la moria dei mandorli prodotta dal « <i>Fomes fulvus</i> »	28
G. B. TRAVERSO. — Poltiglia bordolese senza rame?!	30
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale di Roma	34
Informazioni	43
Notizie di cronaca	45

N. 5-6 (Maggio-Giugno).

G. B. TRAVERSO. — Cenni su l'industria degli anticrittogamici e degli insetticidi in Italia	51
E. CERASOLI. — Il problema nazionale degli anticrittogamici a base di rame. - Note critiche	64
Convenzione internazionale per la lotta contro le cavallette	72
Informazioni	74
Notizie di cronaca	79

N. 7-9 (Luglio-Settembre).

G. B. TRAVERSO. — Trattamenti dachicidi e fumaggine degli olivi	83
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale di Roma	94
Ricerche e studi compiuti o in corso presso il Laboratorio di Batteriologia agraria della R. Stazione di Patologia vegetale	96
Legislazione fitopatologica	100
Informazioni	103
Notizie di cronaca	111

N. 10-12 (Ottobre-Dicembre).

Per un ricordo marmoreo al prof. Giuseppe Cuboni.	115
B. PEYRONEL. — Come avviene e come si previene la diffusione delle malattie crittogamiche delle piante	119
Legislazione fitopatologica	125
Informazioni	128
Notizie di cronaca	141

ANNO III (1922).

N. 1-3 (Gennaio-Marzo).

	PAG.
B. PEYRONEL. — Come avviene e come si previene la diffusione delle malattie crittogamiche delle piante	3
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale	21
Legislazione fitopatologica	25
Informazioni	27
Notizie di cronaca	39

N. 4-6 (Aprile-Giugno).

B. PEYRONEL. — Sulla normale presenza di micorize nel grano e in altre piante coltivate e spontanee	43
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale	51
Ricerche e studi compiuti o in corso presso il Laboratorio di Batteriologia agraria della R. Stazione di Patologia vegetale	52
Legislazione fitopatologica	54
Informazioni	55
Notizie di cronaca	78

N. 7-9 (Luglio-Settembre).

L. SERI. — La lotta contro la « Formica argentina »	83
Legislazione fitopatologica	90
Informazioni	91
Notizie di cronaca	111

N. 10-12 (Ottobre-Dicembre).

G. B. TRAVERSO. — Come si devono raccogliere e spedire i campioni per esami fitopatologici	115
G. B. TRAVERSO. — Per la moralità del commercio dei rimedi contro le malattie delle piante	118
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale	120
Informazioni	125
Notizie di cronaca	151

ANNO IV (1923).

N. 1-3 (Gennaio-Marzo).

	PAG.
L. LA FACE. — La Dorifora della patata (<i>Doryphora</i> o <i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	3
Informazioni	13
Notizie di cronaca	31

N. 4-6 (Aprile-Giugno).

G. CAMPANILE. — Sulla <i>Phoma Betae</i> Frank come agente della moria delle bietole nei semenzai in Italia	39
R. PEROTTI. — Relazione sull'attività del Laboratorio di Batteriologia agraria annesso alla R. Stazione di Patologia vegetale di Roma durante gli anni 1915-1921	49
Legislazione fitopatologica	56
Informazioni	60
Notizie di cronaca	82

N 7-12 (Luglio-Dicembre).

L. SERI. — Istruzioni sulla lotta contro la Formica argentina e risultati ottenuti a Roma negli anni 1921-22-23	87
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale	97
Legislazione fitopatologica	106
Informazioni	109
Notizie di cronaca	137

ANNO V (1924).

N. 1-6 (Gennaio-Giugno).

Cambiamento di redazione	3
B. PEYRONEL. — Alcune osservazioni sulla biologia della Rizotonia della patata (<i>Hypochnus Solani</i> Prill. et Del.)	4
B. PEYRONEL. — Sopra un caso di nanismo e di deperimento del lupino in seguito a concimazione con calciocianamide	20
B. PEYRONEL. — Attività della R. Stazione di Patologia vegetale durante il triennio 1921-22-23	27

	PAG.
R. PEROTTI. — Attività del Laboratorio di Batteriologia agraria negli anni 1921-22-23	34
Notizie di cronaca	37

N. 7-12 (Luglio-Dicembre).

Ai lettori	43
G. CAMPANILE. — La lotta contro la cuscuta	44
M. MENCACCI. — Le malattie della degenerazione delle patate .	53
G. CAMPANILE. — Attacco e diffusione in Italia del <i>Colletotri-</i> <i>chum omnivorum</i> Halst. sull' <i>Aspidistra lurida</i>	60
R. PEROTTI. — Di alcune notevoli alterazioni del plasma cellu- lare	67
Ricerche e studi compiuti o in corso presso la R. Stazione di Patologia vegetale	73
Notizie di cronaca	78
Indici delle annate I-V (1920-1924):	
I. Indice generale	83
II. Indice analitico	89
III. Indice degli autori	107

II.

INDICE ANALITICO

Articoli originali, secondo il nome degli Autori.

- CAMPANILE Giulia. — Sulla *Phoma Betae* Frank come agente della moria delle bietole nei semenzai in Italia. — IV, 39-48.
— La lotta contro la cuscuta. — V, 44-52.
— Sull'attacco e diffusione in Italia del *Colletotrichum omnivorum* Halst. — V, 60-66.
- CERASOLI E. — Il problema nazionale degli anticrittogamici a base di rame. — Note critiche. — II, 64-71.
- COLIZZA C. — Infestione di cavallette nella regione del Fucino. — I, 96-97.
- COMANDUCCI-CORTINI Jone. — Il *Fusicladium Cerasi* sulle pesche. — I, 107.
- CUBONI G. — Al lettore. — I, 3-6.
— La lotta contro la peronospora. Oggi e.... quarant'anni fa! — I, 35-39.
- FOÀ Anna. — La lotta contro gli insetti nocivi per mezzo delle fumigazioni di acido cianidrico. — I, 17-23.
- GRASSI B. e FOÀ Anna. — Breve relazione sull'attività scientifica e didattica del laboratorio di Entomologia agraria della R. Università di Roma. — I, 83-95.
- LA FACE Lidia. — La « Formica argentina ». — II, 3-17.
— La Dorifora della patata (*Doryphora* o *Leptinotarsa decemlineata*). — IV, 3-12.
- LUIGIONI P. — Coleotteri esotici utili e dannosi alle piante importati in Italia e rinvenuti nel Lazio. — II, 18-22.
- MENCACCI M. — Le malattie della degenerazione delle patate. — V, 53-59.
- PANTANELLI E. — Sulla causa del « mosaico » nelle piante. — I, 40-41.
- PEROTTI R. — Ricerche e studi compiuti o in corso presso il Laboratorio di Batteriologia agraria della R. Stazione di Patologia vegetale. — I, 155-156.
— Attività del Laboratorio di Batteriologia agraria negli anni 1921-23. — V, 34-36.
- PEYRONEL B. — Il marciume amaro o marciume del cuore delle mele e delle pere. — II, 23-27.

- PEYRONEL B. — Come avviene e come si previene la diffusione delle malattie crittogamiche delle piante. — II, 119-124; III, 3-20.
- Sulla normale presenza di micorize nel grano e in altre piante coltivate e spontanee. — III, 43-50.
 - Alcune osservazioni sulla biologia della Rizotonia della patata (*Hypochnus Solani* Prill. et Del.). — V, 4-19.
 - Sopra un caso di nanismo e di deperimento del lupino in seguito a concimazione con calciocianamide. — V, 20-26.
 - Attività della R. Stazione di Patologia vegetale durante il triennio 1921-23. — V, 27-33.
- RIVERA V. — Osservazioni sopra la moria dei mandorli prodotta dal *Fomes fulvus*. — II, 28-29.
- SERI L. — La lotta contro la « Formica argentina ». — III, 83-89.
- Istruzioni sulla lotta contro la « Formica argentina » e risultati ottenuti a Roma negli anni 1921-23. — IV, 87-96.
- TRAVERSO G. B. — Un po' di storia della organizzazione del servizio fitopatologico in Italia. — I, 7-16.
- Giuseppe Cuboni. — I, 133-140.
 - Elenco delle pubblicazioni del prof. Giuseppe Cuboni. — I, 141-154.
 - Poltiglia bordolese senza rame?! — II, 30-33.
 - Cenni su l'industria degli anticrittogamici e degli insetticidi in Italia. — II, 51-63.
 - Trattamenti dachicidi e fumaggine degli olivi. — II, 83-93.
 - Come si devono raccogliere e spedire i campioni per esami fitopatologici. — III, 115-117.
 - Per la moralità del commercio dei rimedi contro le malattie delle piante. — III, 118-119.

Legislazione fitopatologica.

- Convenzioni fitopatologiche internazionali. 1° Convenzione antifillosserica internazionale di Berna (3 novembre 1881). — I, 42-46.
- 2° Convenzione internazionale fitopatologica di Roma (4 marzo 1914). — I, 46-49.
- 3° Convenzione internazionale per la lotta contro le cavallette. — II, 72-73.
- Legge 26 giugno 1913, n. 888, che reca provvedimenti intesi a prevenire e combattere le malattie delle piante. — I, 98-100.
- La legislazione fitopatologica in Italia dopo il 1913. — I, 108-126.
- Legislazione fitopatologica dal 1920 in poi. — II, 37-42, 100-102, 125-127; III, 25-26, 54, 90; IV, 56-59, 106-108.

Ricerche e studi compiuti o in corso
presso la R. Stazione di Patologia vegetale.

- Gelate tardive ed infezione di rogna (TRAVERSO). — I, 24.
- Una interessante malattia del Lupino (PEYRONEL). — I, 24.
- Azione della durata dell'illuminazione e della intensità luminosa sullo sviluppo delle radici (RIVERA). — I, 25.
- Contribuzione alla conoscenza dell'« arrabbiaticcio » o « calda fredda » dei terreni (PEROTTI). — I, 26.
- Influenza della nutrizione e dell'attività radicale sul collasso e l'essiccamento prodotti dal freddo (PANTANELLI). — I, 27.
- Cura della fersa del gelso (PANTANELLI). — I, 28.
- Svernamento della *Marsonia Juglandis* sui rami del Noce (PEYRONEL). — I, 50.
- Asterocystis radici*s nei semenzai di Tabacco (PEYRONEL). — I, 51.
- Gleosporiosi del Leccio (PEYRONEL). — I, 51.
- Sulla stanchezza del terreno (PANTANELLI). — I, 51.
- Resistenza delle piante al freddo (PANTANELLI). — I, 52.
- Arsenito di calcio e di bario (PANTANELLI). — I, 53.
- Intorno ad una malattia dei Giaggioli (COLIZZA). — I, 101.
- Due interessanti micocecidi della Somalia (TRAVERSO). — I, 102.
- Irrorazioni dachicide e fumaggine degli olivi (TRAVERSO). — II, 34.
- Nuovi casi di rapporti micorizici fra basidiomiceti e fanerogame arboree (PEYRONEL). — II, 34.
- La forma ascofora della *Rhacodiella Castaneae* (PEYRONEL). — II, 35.
- La forma ascofora dell'Oidio della Quercia a Roma (PEYRONEL). — II, 35.
- Un singolare Ifomicete: *Eriomenella tortuosa* (corda) Peyr. (PEYRONEL). — II, 36.
- Un Ifomicete dai conidi mesoendogeni (PEYRONEL). — II, 94.
- Identità di *Acrospeira mirabilis* B. et Br. con *Spirospora Castaneae* Mang. et Vinc. e con *Stephanoma italicum* Sacc. et Trav. (PEYRONEL). — II, 94.
- Una grave malattia del mandorlo (PEYRONEL). — II, 95.
- Ricerche sui rapporti micorizici tra Basidiomiceti e Fanerogame arboree (PEYRONEL). — III, 21.
- Intorno al comportamento della *Cuscuta* dell'erba medica (CAMPANILE). — III, 21.
- Sopra lo sviluppo di alcuni semi di leguminose e la funzione del guscio (RIVERA). — III, 23.
- Una nuova malattia delle frutta di mandarino (CAMPANILE). — III, 24.
- Trattamenti antiperonosporici (TRAVERSO). — III, 51.
- Sulle *Cuscutae* delle Leguminose foraggiere (CAMPANILE e TRAVERSO). — III, 51.

- Sulla normale presenza di micorize nel grano e in altre piante coltivate e spontanee (PEYRONEL). — III, 51.
- Funghi nuovi delle Valli Valdesi del Piemonte (PEYRONEL). — III, 51.
- Materiali per la identificazione delle Cuscute italiane (TRAVERSO e CAMPANILE). — III, 120.
- Ricerche sulle micorize e sulla micoflora radicale normale delle piante (PEYRONEL). — III, 121.
- Un interessante parassita polifago, tipo di un nuovo genere di funghi (PEYRONEL). — III, 123.
- Ulteriori osservazioni sulla malattia delle frutta di mandarino dovuta a *Cytosporina citriperda* (CAMPANILE). — III, 123.
- Ricerche di Batteriologia agraria (PEROTTI). — III, 124.
- Ricerche sulle micorize endotrofiche e sulla flora radicolare normale delle Fanerogame (PEYRONEL). — IV, 97.
- Una nuova malattia dell'aglio (CAMPANILE). — IV, 101.
- Contribuzioni allo studio della biologia delle cuscute (CAMPANILE). — IV, 102.
- Specie di *Endogone* produttrici di micorize endotrofiche (PEYRONEL). — V, 73.
- Ricerche sopra le condizioni di attacco e di sviluppo di *Helminthosporium Allii* su aglio (CAMPANILE). — V, 76.

Consigli pratici.

- Contro le gelate primaverili, I, 29.
- Per combattere gli Afidi, I, 54.
- Trattamento delle viti colpite dalla grandine, I, 77.

Informazioni.

INDICE ALFABETICO DELLE MATERIE.

- Abete rosso: boschi infestati da *Bostrichus typographus*, III, 63.
- Aborto florale dell'Olivio, III, 130; IV, 17, 112.
- Aborto florale traumatico nei cereali, III, 69.
- Acanthoscelides obtectus*, IV, 118.
- Acetato di rame come fungicida, III, 107.
- Acido cianidrico, impiegato contro i parassiti animali delle piante, II, 44.
- Acido solforico, efficace contro la ruggine del grano, IV, 77.
- Actinomyces*, causa della scabbia della patata, IV, 74.
- Afelino del melo, parassita dell'Afide lanigero, III, 97; IV, 118.
- Afide lanigero del melo, II, 130; III, 56, 97; IV, 118.
- Afidi del pesco, III, 129; IV, 16. — Afidi sulle radici del grano, III, 127.
- Afidi trasmettitori del mal del mosaico, IV, 71.

Agrumi: *Chrysomphalus Dictyospermi*, v. Bianca-rossa; il « cotonello » nei cedri, IV, 71; fumaggini (sistemica), IV, 110; gommosi, in California, IV, 122; gommosi secca, III, 62; malattie, nella Spagna, IV, 129; mal dello scopaccio, IV, 63, 71; marciume radicale, IV, 71.

Alberi fruttiferi: malattie e metodi per combatterle, IV, 126.

Alghè nelle risaie: mezzi per distruggerle, IV, 70.

Alternaria radicina, agente del marciume nero della Carota, III, 109.

Anthispila Rivillei, dannosa alla vite, III, 127.

Anthonomus grandis, Curculionide dannoso al Cotone, III, 144.

Anticrittogamici: Acetato di rame, III, 107; acido solforico, contro la ruggine del grano, IV, 77; « cuprosolfol », III, 139; « Haen », « List » e « Nosperal », IV, 21; pasta Caffaro e supersolfo, contro l'*Exoascus* del Pesco, III, 60; permanganato di potassio, IV, 76; nuova poltiglia, III, 70; polveri anticritt. nella lotta contro la peronospora, III, 29; polvere bordolese, III, 62; polvere di sapone di rame, II, 138; rame colloidale (« Haen » e « List »), IV, 21; azione del rame, IV, 132, 133; supersolfo, III, 60; IV, 28; « uspulun », IV, 28, 116; v. anche Poltiglia, Poltiglie miste, Polvere.

Anticrittogamici e insetticidi: loro influenza sulla germinazione del polline e sull'allungamento dei fiori, IV, 20.

Antracnosi del fagiolo, III, 108.

Anuraphis Persicae, v. Afidi del Pesco.

Aonidiella inopinata sul Pero, III, 129.

Aphelinus Chrysomphali, endofago della bianca-rossa, IV, 19.

Aphelinus Mali, v. Afelino del melo.

Apiosporium Citri, su *Bumelia ambigua*, IV, 110.

Apoplessia della vite, III, 36, 143; IV, 25, 124, 125.

Apis cancriformis, dannoso alle risaie, IV, 70.

Arachide: vaiolatura delle foglie, III, 64.

Arricciamiento o « roncet » della vite, IV, 110.

Arseniato e arsenito sodico nella sterilizzazione parziale del suolo, III, 133.

Arsenico: limiti di tempo nei quali è consentito l'uso dei composti arsenicali, in Francia; III, 103.

Arvicole: nuovo metodo di lotta, II, 133; infestione nelle Puglie, III, 28; v. anche Topi campagnuoli.

Aspergillus varians, parassita sulle cariossidi di Mais, II, 130.

Aspidiotiphagus Lounsburyi, parassita della bianca-rossa, in Italia, II, 104
III, 62, 140.

Atropa Belladonna: *Macrosporium Solani*, III, 126; *Thielavia basicola*, III, 126.

Avena: erbe infestanti, IV, 30; *Septoria Avenae*, IV, 27; v. anche Cereali.

Avversità meteoriche: inchiesta sui danni che cagionano alle piante agrarie, IV, 62.

« Azol », nuovo insetticida, II, 135.

Bacillus Lathyri, causa una batteriosi del Pomodoro, della Patata e di parecchie Leguminose, IV, 74; agente della « streak disease » della Fava, IV, 129.

Bacillus mesentericus sul Pomodoro, III, 93.

Bacterium lachrymans sui Cetrioli, III, 143.

Bacterium melleum, agente della « ruggine » del Tabacco, IV, 127.

Bacterium Pelargonii, agente di una batteriosi dei Geranii, IV, 73.

Bacterium olivae, causa una batteriosi dei rami di Olivo, III, 94.

Bacterium Savastanoi, agente della rogna dell'olivo, IV, 17; sua patogenicità per diverse piante, III, 106.

Barbabietola da zucchero: *Cercospora beticola* (vaielo), III, 67.

Belladonna, v. *Atropa Belladonna*.

Berberis: sua distruzione negli Stati Uniti come metodo di lotta contro la *Puccinia graminis*, IV, 75.

Bianca-rossa degli Agrumi: controparassiti e insetticidi, IV, 71; lotta contro di essa mediante l'endofago *Aspidiotiphagus Lounsburyi*, in Italia, II, 104; III, 62; lotta mediante i polisolfuri, II, 104; IV, 71; lotta in prov. di Catania, I, 78; per la obbligatorietà della lotta in Sicilia, III, 56; parassitata da *Aphelinus Chrysomphali*, IV, 19; parassitata da un *Cladosporium*, II, 130.

Blepharospora cambivora, IV, 13, 117; v. anche Mal dell'inchiostro.

Bostrichus chalcographus, *B. lineatus* e *B. typographus* dannosi ai boschi nella regione di Asiago, III, 128; *B. typographus*, dannoso ai boschi di Abete rosso, III, 63.

Bostrici dannosi ai boschi, III, 128.

Botrytis cinerea, causa di gommosi negli Agrumi, IV, 122; v. anche *B. vulgaris*.

Botrytis parasitica, v. *B. Tulipae*.

Botrytis tenella parassita delle larve di Maggiolino, III, 106.

Botrytis Tulipae, sui Tulipani, III, 109.

Botrytis vulgaris dannosa alle *Funkia* e alle Rose, III, 98.

Bruchi delle farfalle, efficacemente combattuti colla radice di *Derris*, IV, 78.

Bruchus rufomanus, v. Tonchio della fava.

Brusone del Nespolo del Giappone, IV, 71.

Buddleia variabilis attaccata da *Phyllosticta Montemartinii*, III, 32.

Bumelia ambigua: *Apiosporium (Limacinia) Citri*, IV, 110.

Calandra del grano nei magazzini, III, 125.

Calcociocianamide, efficace contro i topi delle carciofaie, III, 98.

Cancro del *Ficus elastica*, dovuta a *Volutella Petrii*, IV, 109.

Candele fumogene contro le gelate primaverili, II, 44.

Cantaride: lotta contro, II, 131.

- Capnodis cariosa*, dannosa ai Mandorli ed altre piante, IV, 64.
- Carciofo: batteriosi, IV, 71; lotta contro i topi delle carciofaie, III, 98.
- Carie del frumento: trattamenti preventivi alla sementa, II, 135; IV, 116; prevenzione coi trattamenti polverulenti o a secco, II, 129; III, 136; coi trattamenti cuprici, III, 136; coll'« uspulun », IV, 116; coll'« uspulun » e col « supersolfo », IV, 28; influenza della temperatura sugli attacchi di carie, IV, 110.
- Carie del Pomodoro, causata da *Phoma Ferrarisii* (= *Ph. destructiva*) in Italia, II, 106; III, 93; IV, 63.
- Carota, marciume nero (*Alternaria radicina*), III, 109.
- Castagno: cancro americano, III, 56; importazione in Francia, II, 128; studi relativi alle sue malattie e ai suoi parassiti, IV, 119; attaccato dall'Oidio della quercia, II, 129; v. anche Mal dell'inchiostro.
- Cause avverse cagionanti la diminuzione di prodotto delle piante agrarie negli Stati Uniti, III, 109.
- Cavallette: invasione nel Napoletano, III, 63; lotta in prov. di Aquila, III, 135; nel bacino del Fucino, II, 74; in Francia nel 1921-22, IV, 132; lotta mediante lo *Staphylococcus acridicicola*, II, 108.
- Ceci: tonchio, IV, 118.
- Cecidomide cagionante una alterazione patologica dei fiori di Medica, III, 66.
- Cedro, v. Agrumi.
- Cercospora Arachidis* sulle foglie di Arachide, III, 65.
- Cercospora beticola*, III, 67.
- Cereali: mal del piede, IV, 29; nuovo parassita, *Cnephasia (Sciaphila) pasivana*, IV, 110; possono trasmettere la peste, IV, 18; specie di *Septoria* che li attaccano, IV, 24.
- Cernitura delle sementi mediante un nuovo apparecchio, IV, 79.
- Cetonia funesta* dannosa ai fiori del frumento, III, 67.
- Cetriolo: *Bacterium lachrymans*, III, 143.
- Ceutorrhynchus pleurostigma* (= *C. sulcicollis*): biologia e metodo di lotta, IV, 126.
- Chinosol, efficace per la conservazione della frutta d'inverno, III, 110.
- Chirurgia vegetale, applicata al Melo, IV, 18.
- Chlorita libica* dannosa alla Vite, III, 65.
- Chrysomphalus Dictyospermi*, v. Bianca-rossa degli Agrumi.
- Chrysophlyctis endobiotica*, v. *Synchytrium endobioticum*.
- Ciliegio: lotta contro il verme dei frutti (*Rhagoletis Cerasi*), IV, 68.
- Cineraria* sp. attaccata da Oidio, III, 125.
- Cladosporium fulvum* combattuto mediante la polvere di sapone di rame, II, 139.
- Cladosporium Laricis* sugli aghi del Pino domestico, III, 126.
- Cloropierina, II, 105; III, 73.

- Clorosi del Tabacco. IV, 23; clorosi della Vite, III, 61.
- Cnephasia (Sciaphila) pasivana* parassita dei Cereali, IV, 110.
- Cochylis*: lotta, nel 1921, in Svizzera, III, 141.
- Cocomero: malattie e mezzi di combatterle, IV, 128.
- Colletotrichum Kaki* parassita del *Diospyros Kaki*, III, 33.
- *Colletotrichum lagenarium* sui Cocomeri, IV, 129; sui Meloni, III, 143.
- Colletotrichum Lindemuthianum*, III, 108.
- Commissione consultiva per la difesa contro le malattie delle piante, riunione del dicembre 1921, III, 55.
- Comuni fillosserati, v. Fillossera della Vite.
- Concorso, IV, 60.
- Conferenza internazionale per la lotta contro la mosca delle olive, a Madrid, IV, 135.
- Congresso internazionale di Fitopatologia, in Olanda, IV, 31.
- Conifere: alterazioni causate dalle gelate tardive, IV, 127; v. anche Abete, Pino.
- Consorzi contro le malattie delle piante, III, 60.
- Coniothyrium Diplodiella*, III, 141; IV, 125.
- Coppette, v. *Apus cancriformis*.
- Corylus Avellana* v. Nocciuolo.
- Cotogno: marciume dei frutti, III, 65.
- Cotone: insetti dannosi, III, 144.
- Cotonello dei Cedri, IV, 71.
- Crioceris* sp. dannosa agli Olmi nei vivai, IV, 65.
- Crisomelide dannoso agli Olmi nei vivai, IV, 65.
- Crittogama della Vite, v. Oidio della Vite.
- Cryptoloeus Montrousieri*, sua importazione in Francia e in Italia, II, 78.
- Cucurbitacee: *Bacterium lachrymans* e *Colletotrichum lagenarium*, III, 143.
- « Cuprosolfol » efficace contro la Peronospora della Vite, III, 139.
- Cuscuta: concorso per un sistema di lotta, IV, 22; difesa e legislazione fitopatologica. III, 57; identificazione dei semi, IV, 114; influenza delle basse temperature sulla germinazione dei semi, IV, 114; lotta nei prati, IV, 115.
- Cynara Scolymus*, v. Carciofo.
- Dactylopius Vitis*, III, 142.
- Dacus Oleae*, v. Mosca delle olive.
- Dartrosi della patata, IV, 25.
- Datura*: *Macrosporium Solani*, III, 126.
- Daucus Carota*, v. Carota.
- Degenerazione e rigenerazione della patata, III, 31.
- Derris elliptica*: efficacia della radice come insetticida, IV, 78.
- Diaporthe perniciosa*, IV, 122.
- Dibrachys boucheanus* parassita endofago della tignola del grano, IV, 19.

- Digitalis purpurea*: *Ramularia variabilis*, III, 126.
Diospyros Kaki attaccato da *Colletotrichum Kaki*, III, 33.
Diplodia sp. sui Cocomeri, IV, 129.
Disposizioni fitopatologiche: norme per la loro applicazione, II, 74.
Dolichos: antracnosi (*Colletotrichum Lindemuthianum*), III, 108.
Dorifora della Patata, in Francia, III, 103; IV, 27; non esiste in Italia, IV, 31.
Doryphora decemlineata, v. Dorifora della Patata.
Dothiorella Sanninii sulle melegrane, III, 31.
Emanazioni gassose dannose alle piante, III, 131, 144; IV, 115.
Endothia parasitica del Castagno, III, 56.
Erba medica, v. Medica.
Erbe infestanti, III, 132; IV, 30.
Errum Lens, v. Lenticchia.
Erysiphe Cichoracearum su *Cineraria*, III, 125.
Esca, malattia della vite, IV, 25, 124.
Estratto fenicato di tabacco, I, 157; III, 58.
Evetria buoliana sul Pino, III, 63.
Exoascus deformans, mezzi di lotta, III, 60; IV, 131.
Fagiolo: antracnosi (*Colletotrichum Lindemuthianum*), III, 108; tonchio, IV, 118; separazione dei fagioli tonchiati dai sani, III, 76.
Fava: tonchio, IV, 118; « streak disease » causata dal *Bacillus Lathyri*, IV, 129.
Fenologia: importanza delle osservazioni fenologiche in rapporto alla difesa contro le malattie delle piante, III, 37.
Ficus elastica: cancro dovuto a *Volutella Petrii*, IV, 109.
Fillossera della Vite: comuni fillosserati o sospetti, III, 57, 125; IV, 13; lotta, III, 55; la questione fillosserica nella provincia di Torino, IV, 112; disinfezione delle barbatelle, IV, 134.
Fomes fulvus sui mandorli colpiti da « verde-secco », III, 131.
Fomes igniarius come causa della malattia dell'esca della vite, IV, 124.
Formica argentina, III, 56, 97, 99; IV, 62.
Formiche: metodo per distruggerle, IV, 133.
Fosforo di zinco, in agricoltura, III, 137.
Frumento: aborto florale traumatico, III, 69; carie, v. C. del frumento; attacchi di *Cephus pygmeus*, III, 96; cura del grano nei magazzini, IV, 69; fiori danneggiati da *Cetonia* o *Leucocelis funesta*, III, 67; golpe bianca (*Fusarium roseum*), II, 131; infocatura causata da Afidi, III, 127; mal del piede, IV, 29; marciume dei nodi, II, 132; erbe infestanti, IV, 30; possibilità di trasmissione della peste, IV, 18; specie del gen. *Septoria* che lo attaccano, IV, 28; spighe bifide, III, 68; spighe ginocchiate, II, 132; III, 68; IV, 14; spighe virescenti, per causa di Afidi, IV, 15; sterilità delle spighe, III, 29; lotta contro

la tignola mediante il *Dibrachys boucheanus*, IV, 19; effetto delle variazioni dell'umidità del suolo sul raccolto, III, 133; vedi anche Ruggini dei cereali.

Frutta: conservazione delle frutta invernali mediante il « Chinosol », III, 110; azione dei funghi parassiti, III, 104; importazione nel Giappone proibita, I, 157.

Fumaggine della Vite, conseguenza degli attacchi di *Dactylopius*, III, 142.

Fumaggini degli Agrumi: sistematica, IV, 110.

Fumi degli stabilimenti industriali, v. Emanazioni gassose.

Fumigazioni di acido cianidrico, contro i parassiti animali delle piante, II, 44; III, 27.

Funghi parassiti più dannosi in Piemonte, IV, 120.

Funkia, danneggiate da *Botrytis vulgaris*, III, 98.

Fusarium niveum sui Cocomeri, IV, 128.

Fusarium roseum sul Frumento, II, 131.

Gas, v. Emanazioni gassose.

Gelate primaverili, g. tardive; prevenzione mediante le « candele fumogene » e i « sacchi Nicolaidi », II, 44; alterazioni morfologiche e anatomiche sulle Conifere, IV, 127; effetti sulla Vite, III, 38.

Gemmaiola del Nocciuolo, IV, 111.

Geranii: malattia batterica, IV, 73.

Ginocchiatura delle spighe, v. Frumento.

Golpe bianca del Frumento, II, 131.

Gommosi degli Agrumi, in California, IV, 122; gomm. secca, III, 62.

Graminacee, attaccate da *Septoria* spp., IV, 28.

Grano, v. Frumento, Cereali, Ruggini.

Granoturco, v. Mais.

Grilli neri: lotta, III, 61.

« Haen » (rame colloidale), IV, 21.

Hedysarum coronarium, v. Sulla.

Helminthosporium gramineum sul Frumento, II, 132.

Heterodera radiculicola, sui Cocomeri, IV, 128.

Heterosporium gracile su *Iris pallida*, III, 126.

Hyoscyamus sp.: *Macrosporium Solani*, III, 126.

Importazione di frutta, v. Frutta.

Incappucciamento del Trifoglio, III, 95, 127.

Insetti nocivi: loro distruzione per mezzo di parassiti vegetali, IV, 132.

Insetticidi: limiti di tempo nei quali è consentito l'uso dei composti arsenicali, in Francia, III, 103; « Azol », II, 135; *cloropicrina*, III, 73; radice di *Derris elliptica*, IV, 78; iposolfito sodico, contro le formiche, IV, 133; piretro, IV, 78; sapone-piretro, II, 139; estratto di tabacco, III, 58; polvere granulare di tabacco, III, 59; polvere alla nicotina

(« nicodust »), III, 146; residui nicotinosi di tabacco, III, 92; prezzo dei prodotti nicotinosi, IV, 121.

Iposolfito sodico, come formicida, IV, 133.

Iridomyrmex humilis, v. Formica argentina.

Iris pallida attaccata da *Heterosporium gracile*, III, 126.

Isaria clonostachoides, causa di un marciume dei pomodoro, in America, III, 140.

Isaria densa, v. *Botrytis tenella*.

Istituto internazionale di Agricoltura: voti emessi dalla Assemblea generale, nel nov. 1920, II, 74; donazione Vermorel, II, 43.

Kaki, v. *Diospyros Kaki*.

Laria spp., v. Tonchi dei legumi.

Laria oblecta, v. Tonchio dei fagioli.

Laspeyresia molesta sul Pesco, II, 108; III, 30.

Lenticchia: tonchio, IV, 118.

Leptinotarsa decemlineata, v. Dorifora della Patata.

Leucocelis funesta sul grano, III, 67.

Limacinia Citri su *Bumelia ambigua*, IV, 110.

« List » (rame colloidale), IV, 21.

Lolium: chiave anal. delle sp. e var. e distribuzione geografica in Italia, IV, 64.

Lolium temulentum, sua simbiosi con un fungo, IV, 64.

Lotta collettiva contro i parassiti delle piante, III, 60.

Lotta contro i nemici delle piante: rassegna storica, IV, 30.

Lygus sp., causa della « rissetta » della Vite, IV, 113.

Lytta vesicatoria, v. Cantaride.

Macrosporium Cavarae su *Ricinus*, *M. Papaveris* su *Papaver somniferum*, *M. Solani* su *Datura*, *Hyoscyamus* e *Atropa*, III, 126.

Maggiolini: distruzione delle larve nel terreno, IV, 126; invasione nel Bergamasco, IV, 14; infestazione in prov. di Como, IV, 65; larve parassitate da *Botrytis tenella*, III, 106.

Mais: cariossidi attaccate da *Aspergillus varians*, II, 130; peronospora del M. nelle Filippine, IV, 72.

Malattia dell'esca della Vite, IV, 25, 124.

Malattie degli Agrumi nella Spagna, IV, 129; m. *crittogamiche* delle piante coltivate, trattato di V. Peglion, III, 100; nuovo metodo di lotta, secondo R. Lance, II, 108; m. dei *fruttiferi* e mezzi per combatterle, IV, 126; tavola di propaganda, III, 34; m. *fungine* delle piante agrarie, in Inghilterra, IV, 129; m. della *Patata*, IV, 126; m. delle *piante*, inchiesta sui danni che causano, IV 62; loro importanza economica e mezzi per combatterle, III, 77; v. anche Servizio fitopatologico.

Mal bianco del Melo, III, 94.

- Mal dell'*inchiestro* del Castagno: lotta, III, 56; IV, 13, 66, 117; modo di diffondersi, IV, 117; ricostituzione dei castagneti devastati, IV, 77.
- Mal del *mosaico* di diverse piante, sarebbe provocato da Protozoi, secondo R. Nelson, IV, 24; trasmissione per opera degli Afidi, IV, 71.
- Mal del *piede* dei Cereali, IV, 29.
- Mal del *piombo* dei fruttiferi, IV, 16.
- Mal dello *scopaccio* degli Agrumi, IV, 63, 71.
- Mal *vinato* dell'Erba medica, IV, 26.
- Mandorlo, danneggiato dalla *Capnodis cariosa*, IV, 64; « verde-secco » III, 130.
- Marciume radicale degli Agrumi, IV, 71.
- Medica: alterazione patologica dei fiori causata da un insetto, III, 66; infezione da *Peronospora Trifoliorum*, III, 67; mal vinato (*Rhizoctonia violacea*), IV, 26.
- Medicago sativa*, v. Medica.
- Melagrano: rognia dei frutti (*Dothiorella Sanninii*), III, 32.
- Meliola Camelliae*, IV, 110.
- Melo: mal bianco (*Oidium farinosum*), III, 94; *chirurgia* vegetale per curare un parziale scortecciamento, IV, 18; malattia *fisiologica* delle mele, nel Tirolo, III, 74; *macchiettazione* delle mele, IV, 71; frutti attaccati dalla *Panorpa* comune, III, 130; imbrunimento dei frutti dovuto alla *Sphaeropsis malorum*, IV, 109; lotta alla *tignola* e al *verme* nella regione etnea, IV, 71; pustole bianche delle mele dovute a *Trichothecium candidum*, III, 34.
- Melolontha*, v. Maggiolini.
- Melone: *Colletotrichum lagenarium*, III, 143.
- Micoplasma, teoria, III, 70.
- Microsphaera quercina*, forma ascofora dell'Oidio della Quercia, nel Senese, III, 126.
- Microstroma Tonellianum* sul Susino, III, 97.
- Mosaico, v. Mal del *mosaico*.
- Mosca delle olive: conferenza internaz. di Madrid, per la lotta, IV, 134; voti per l'obbligatorietà della lotta, III, 56; venti anni di lotta in Italia, III, 27; lotta nell'isola di Corfù, III, 145; in Grecia, II, 134; in Toscana, III, 134; lotta col metodo delle capannette (metodo Lortionte), II, 134; III, 28, 57; IV, 22.
- Mostra internazionale di Patologia vegetale, in Francia, IV, 31.
- Mucor stolonifer*, v. *Rhizopus nigricans*.
- Muffe delle cantine e « muffito » del vino, III, 68.
- Nespolo giapponese: brusone, IV, 71.
- Nocciuolo: insetti dannosi, IV, 110.
- Noce: mal nero o nerume, II, 106.
- « Nuovi Annali del Ministero per l'Agricoltura », II, 103.

Ocellana del nocciuolo, IV, 111.

Oidio della Quercia: sua f. ascofora in prov. di Siena, III, 126; attacca anche il Castagno, II, 129.

Oidio della Vite: trattamenti col permanganato di potassio, III, 70; trattamenti contro l'Oidio e la Peronospora, II, 76, 77.

Oidium farinosum sul Melo, III, 94.

Oidium Tuckeri, v. Oidio della Vite.

Olivo: aborto florale, III, 69, 131; IV, 17, 112; batteriosi dei rami, III, 94; improduttività, in Liguria, III, 92; olivo « maschio », III, 69; rogna o tubercolosi (*Bacterium Savastanoi*), IV, 17; v. anche Mosca delle olive.

Olmo: giovani piante danneggiate da un Crisomelide, IV, 65.

Oospora lactis causa di un marciume acquoso del pomodoro, IV, 121.

Oospora pustulans, sua importanza nel vaiolo delle patate, IV, 73.

Organizzazione internazionale della protezione entomologica, III, 148.

Orzo: *Septoria Passerinii*, IV, 28; v. anche Cereali.

Osservatori Fitopatologici; modificazioni al loro elenco, II, 43.

Osservatorio fitopatologico di Verona: sua istituzione, II, 128.

Pachimerus chinensis, tonchio dei ceci e dei fagiolini dall'occhio, IV, 118.

Panorpa communis dannosa alle mele, III, 130.

Papaver somniferum: *Macrosporium Papaveris*, III, 126.

Parassiti vegetali degli insetti nocivi, IV, 132.

Patata: *Bacillus Lathyri*, IV, 74; *dartrosi*, IV, 25; *degenerazione* e *rigenerazione*, III, 31; comparsa della *Dorifora* in Francia, III, 103; IV, 27; *importazione* in Danimarca, III, 101; IV, 31; misure legislative per l'importazione in Italia, IV, 13; *malattie* e mezzi per combatterle, IV, 126; *marciume* dei tuberi prodotto da *Verticillium*, *mosaico* e *arricciamento*, IV, 30; *rogna nera* da *Synchytrium*, IV, 123; non esiste in Italia, IV, 31, 71; *rogna o scabbia* dovuta ad *Actinomyces*, IV, 74; *tignola*, nel Congo belga, IV, 26; non esiste in Italia, IV, 31; *vaiolo* dei tuberi, IV, 73.

Pectinophora gossypiella, microlepidottero dannoso al Cotone, III, 144.

Penicillium crustaceum causa del marciume delle mele cotogne, III, 65; sua azione sulle frutta, III, 104.

Penicillium glaucum = *P. crustaceum*.

Peperone: vaiolatura batterica, IV, 24.

Permanganato di potassio, come anticrittogamico, IV, 76.

Pero, infestato da *Aonidiella inopinata*, III, 129.

Peronospora Trifoliorum su Medica, III, 67.

Peronospora della Vite: invasione in *Algeria*, III, 70; peronospora a *mosaico*, III, 75; germinazione delle *spore*, III, 35; penetrazione delle *zoospore*, III, 149. — Azione anticrittogamica dei sali di *rame*, IV, 132. 133; trattamenti antiperonosporici, II, 76, 77; lotta colle *polveri an-*

- ticrittogamiche*, III, 29, 62, 136, 139; trattamenti *Villedieu* inefficaci, III, 135. — *Segnalazioni* antiperonosporiche, III, 57; IV, 120.
- Peronospore del Mais nelle Filippine, IV, 72.
- Pesce: *Anuraphis Persicae* (pidocchio nero), III, 129; IV, 16; lotta contro la bolla (*Exoascus deformans*), III, 60; IV, 131; mal del piombo, IV, 16; « rosette » (mosaico), IV, 131; tignola orientale (*Laspeyresia molesta*), II, 108; III, 30.
- Pestalozzia Hartigii* sugli aghi del Pino domestico, III, 126.
- Phaseolus vulgaris*, v. Fagioli.
- Phleospora Melissae* su *Melissa officinalis*, III, 126.
- Phoma Ferrarisii* (= *Ph. destructiva*), causa di una carie del frutto di Pomodoro, II, 106; III, 93; IV, 63.
- Phomopsis perniciosa* sugli alberi fruttiferi, IV, 122.
- Phtorimea operculella* non esiste in Italia, IV, 31.
- Phyllosticta Montemartinii* su *Buddleia*, III, 32.
- Physoderma Debeauxii* su *Scilla maritima*, III, 126.
- Phytophthora terrestris*, IV, 122.
- Piante infestanti, v. Erbe infestanti.
- Piante medicinali e da essenze: malattie varie, III, 116.
- Pidocchi delle piante, v. Afidi.
- Pieris Rapae*: lotta mediante lo *Staphylococcus acridicida*, II, 108.
- Pino: danno ai boschi cagionati dalla processionaria, IV, 70; tortrice delle gemme (*Evetria buoliana*), III, 63. — Pino domestico: parassiti vegetali e animali, seccume degli aghi, III, 126.
- Piretro: in sapone insetticida, II, 136; sofisticazione della polvere, III, 73; suo valore come insetticida, IV, 78.
- Pisello: tonchio, IV, 118.
- Plasmopara viticola*, v. Peronospora della Vite.
- Poltiglia bordolese: quantità necessaria per la difesa di un ettaro di vigna, III, 71; suo chimismo, III, 105; v. anche Anticrittogamici, Poltiglie cupriche.
- Poltiglia solfo-calcica: norme per la manipolazione, IV, 116.
- Poltiglie anticrittogamiche con rame ridotto, IV, 116.
- Poltiglie cupriche: chimismo e meccanismo anticrittogamico, III, 36, 72; IV, 29; metodi per renderle aderenti, III, 105.
- Poltiglie miste, per la lotta contemporanea contro crittogame ed insetti, III, 71.
- Poltiglie senza rame, II, 136.
- Poltiglie solfocalciche, impiego nei vigneti, IV, 22.
- Polisolfuri, contro la « bianca-rossa », II, 104; impiego nei trattamenti invernali ai fruttiferi, IV, 20.
- Polvere bordolese, v. Anticrittogamici.
- Polvere granulare di tabacco, v. Insetticidi.

Polvere alla nicotina, v. Insetticidi.

Polvere di Piretro, v. Piretro.

Pomodoro: *Bacillus Lathyri*, IV, 74; carie (*Phoma destructiva* = *Ph. Ferrarisii*), II, 106; III, 93; IV, 126; marciume dei frutti, cagionato da *Oospora lactis*, IV, 121; da *Isaria clonostachoides*, III, 140.

Processionaria del Pino, IV, 70.

Prospaltella Lounsburyi, v. *Aspidiotiphagus*.

Protozoi in piante affette da mal del mosaico, secondo R. Nelson, IV, 24.

Pseudomonas Savastanoi, v. *Bacterium Savastanoi*.

Puccinia, v. Ruggini dei Cereali, e Frumento.

Pyrausta nubilalis della Saggina (lotta), II, 76.

Pyrethrum cinerariaefolium, v. Piretro.

Pythiacystis citrophthora, IV, 122.

Quercia: *Microsphaera quercina*, f. ascofora, nel Senese, III, 125.

Radio: azione anticrittogamica, III, 145.

Raggi ultravioletti, r. Röntgen: azione anticrittogamica, III, 145.

Rame: azione anticrittogamica dei suoi sali, IV, 132, 133.

Ramularia Ferrarisii sul Pomodoro, III, 93.

Ramularia variabilis su *Digitalis purpurea*, III, 126.

Review of Applied Mycology, III, 76.

Revista de Fitopatologia, IV, 81.

Rhagoletis Cerasi: modo di combatterlo, IV, 68.

Rhizoctonia violacea causa del mal vinato della Medica, IV, 26.

Rhizopus nigricans: azione sulle frutta, III, 104.

Ribes: *Sphaerotheca Mors-uvae*, II, 107; III, 125.

Ribes Grossularia, v. Uva spina.

Ricino: *Macrosporium Cavarae*, III, 126; muffa grigia (*Sclerotinia Ricini*), IV, 122.

Riso: mezzi per distruggere le alghe nelle risaie, IV, 70; invasioni di *Apus cancriformis* (coppette) nelle risaie, IV, 70; « stack burn » causato da *Sclerotium* sp., III, 149.

« Rissetta » della vite, IV, 113.

Rodilegno giallo dei fruttiferi, IV, 67.

Rogna nera della Patata, v. *Synchytrium endobioticum*.

Rogna della Patata dovuta ad *Actinomyces*, v. Scabbia.

« Roncet » della Vite, IV, 112.

Rose danneggiate da *Botrytis vulgaris*, III, 98.

Ruggini dei Cereali: disseminazione delle spore per opera delle correnti aeree, IV, 80. — R. del Frumento: notevole efficacia contro di esse dell'acido solforico, IV, 71; influenza del clima sul loro sviluppo, IV, 75; distruzione del *Berberis*, negli Stati Uniti, per lottare contro la ruggine nera (*Puccinia graminis*), IV, 75; forma ecidica della *Puccinia triticea*, II, 138.

- Rumex Patientia*: *Uromyces Rumicis*, III, 126.
 Sacchi Nicolaidi contro le gelate tardive, II, 44.
 Saggina: *Pyrausta nubilalis*, II, 76.
 Scabbia della Patata dovuta ad *Actinomyces*, IV, 74.
Schizoneura Corni sulle radici del grano, III, 127.
Schizoneura lanigera, v. Afide lanigero.
Scilla maritima: *Physoderma Debeauxii*, III, 126.
Sclerospora philippinensis, *Scl. macrospora*, *Scl. spontanea*, IV, 72.
Sclerotinia Libertiana, causa di gommosi negli Agrumi, IV, 122.
Sclerotinia Ricini, IV, 123.
Sclerotium sp., causa dello « stack burn » (brusone?) del Riso, III, 149.
Sclerotium Rolfsii sui Cocomeri, IV, 129.
Sclerotium Tulipae, III, 109.
 Segala: *Septoria nodorum*, *S. Tritici*, *S. Secalis*, IV, 27.
 Segnalazioni antiperonosporiche, in Piemonte, III, 57.
 Sementi: nuovo apparecchio per la cernitura, IV, 79.
Septoria, specie parassitiche sui Cereali, IV, 27.
Septoria Lycopersici combattuta mediante la polvere di sapone di rame, II, 139.
 Servizio fitopatologico: nell'isola di *Cuba*, II, 138; in *Danimarca*, IV, 80; in *Germania*, III, 77; in *Olanda*, II, 107; nelle Terre redente (Italia), III, 91; relazione sul servizio fitopatologico al Congresso delle Catt. Amb. di Agricoltura, IV, 60; *Consorzio* per la difesa contro le malattie delle piante, in Fermo, IV, 120; voti della *Commissione consultiva* per la difesa contro le malattie delle piante, dic. 1921, III, 55; norme per l'applicazione delle *disposizioni fitopatologiche*, III, 91; *disposizioni* contro l'importazione di parassiti in Algeria, IV, 81; contro le malattie delle piante negli scambi internazionali, IV, 136; organizzazione internazionale delle misure di protezione entomologica, III, 148; dei servizi di segnalazioni, III, 58; Bollettino del *R. Osservatorio* fitopatologico per le Puglie, III, 91; *quarantena* per le piante esotiche, IV, 134; controllo delle *sementi* in Bulgaria, III, 150; *visite doganali*, III, 58.
Sesia ichneumoniformis dannosa alla Sulla, III, 97.
Setaria verticillata: spighe virescenti per infezione da Afidi, IV, 15.
Siphonophora cercali causa della virescenza delle spighe, IV, 15.
Sitotropa, v. Tignola del grano.
 Solfato di rame come anticrittogamico e fungicida, IV, 119.
Sparganotis Pilleriana sulla Vite, III, 94.
Sphaerella citrullina sui Cocomeri, IV, 129.
Sphaeropsis malorum, IV, 109.
Sphaerotheca mors-uvae, II, 107; III, 94, 102, 125.
Sphenoptera lineata, dannosa alla Sulla, III, 96.

- Spongospora subterranea*, causa del vaiolo delle patate, IV, 73.
- Staphylococcus acridicida* nella lotta contro le Cavallette e contro la *Pieris Rapae*, II, 108.
- Stazioni di avvertimenti agricoli, III, 139.
- Stereum hirsutum* causa della malattia dell'esca della Vite, III, 37; IV, 125; v. anche Appoplessia della vite.
- Sterilizzazione parziale del suolo, III, 133; sue applicazioni in fitopatologia, III, 147.
- Struggigrano, sua biologia, III, 64.
- Sulla: danneggiata da *Sphenoptera lineata* e da *Sesia ichneumoniformis*, III, 96.
- Susino: mal del piombo, IV, 16; *Microstroma Tonellianum*, III, 97.
- Synchytrium endobioticum* (rogna nera della Patata): studi e provvedimenti, IV, 123; non esiste in Italia, IV, 31, 71.
- « Sylloge fungorum omnium », III, 91.
- Tabacco: clorosi, IV, 23; malattie, nel Brasile, IV, 124; ruggine (*Bacterium nelleum*), IV, 127; prodotti insetticidi estratti dal tabacco, v. Insetticidi.
- Tavolette verdi di Elhardt (verde urania), II, 137.
- Tenebrioides mauritanicus*, sua biologia, III, 64.
- Termes lucifugus* dannoso alle piante, IV, 64.
- Termiti, danni che cagionano alle piante, IV, 63.
- Tetranura Ulmi* sulle radici del Frumento, III, 127.
- Thaumetopoea pytyocampa*, IV, 70.
- Thielavia basicola* su *Atropa Belladonna*, III, 126.
- Tignola del grano: infezioni nei magazzini, III, 125; parassitata dall'endofago *Dibrachys boucheanus*, IV, 19.
- Tignola del Melo, IV, 71.
- Tignola nanella, IV, 111.
- Tignola del Nocciuolo, IV, 111.
- Tignola della Patata, IV, 26; non esiste in Italia, IV, 31.
- Tignole dell'uva: lotta, III, 33; IV, 21, 69.
- Tilletia Tritici*, *T. levis*, v. Carie del Frumento.
- Tonchi dei legumi, IV, 118.
- Tonchio dei fagioli, III, 76.
- Tonchio della Fava, IV, 129, 130.
- Topi campagnuoli: lotta mediante l'acetilene, III, 73; la cloropicrina, II, 43; v. anche Arvicole.
- Topi delle carciofaie: lotta mediante la calciocianamide, III, 98.
- Tortrice delle gemme, v. Pino.
- Trattamenti antiperonosporici, v. Peronospora della Vite.
- Trattamenti invernali ai fruttiferi, IV, 20, 68.
- Trichothecium candidum* sulle mele, III, 34.

- Trifoglio pratense: incappucciamento, III, 95, 127.
 Tulipano: *Botrytis Tulipae*, III, 109.
Uromyces Rumicis su *Rumex Patientia*, III, 126.
 « Uspulun », IV, 28, 116.
 Uva-spina: *Sphaerotheca mors-uvae*, II, 107; III, 94, 102, 125.
 Vaniglia (*Vanilla*): malattie crittogamiche, IV, 124.
 Vaiolo delle Barbabietole da zucchero (*Cercospora beticola*), III, 17.
 Vaiolo delle patate (*Spongospora subterranea*), IV, 73.
 « Verde-secco » del Mandorlo, III, 130.
 Verde urania, II, 137.
 Verme delle ciliege, IV, 68.
 Verme del Melo, IV, 71.
Vermicularia varians, causa della dattrosi della Patata, IV, 26.
Verticillium sp. causa di un marciume delle patate, IV, 121.
Vicia Faba, v. Fava.
 Vigna: antracnosi (*Colletotrichum Lindemuthianum*), III, 108.
 Vino « muffito », III, 68.
 Vite: *Anthispila Rivillei*, III, 127; *asfissia* radicale, carie, IV, 124; *Chlorita libica* in Cirenaica e Tripolitania, III, 65; *clorosi*, III, 61; lotta contro la *Cochylis*, in Svizzera, III, 141; *Coniothyrium Diplodiella*, III, 14; IV, 125; *deperimenti* da cause varie, in Francia, IV, 124; *fumaggine* e *Dactylopius*, III, 142; *gelate* primaverili, III, 38; *Oidio* combattuto col permanganato, III, 70; infezione di *Pirale* (*Sparganotis Pilleriana*), III, 94; *rachitismo* in Tripolitania, II, 128; insuccessi nella *ricostituzione* dei vigneti, loro causa, IV, 15; « *rissetta* », IV, 113; eziologia del « *roncet* », IV, 112; *rossore*, III, 32; IV, 124; *sfogliatura* parziale utile nella lotta contro i parassiti, III, 74. — V. anche Apoplessia, Esca, Peronospora, Tignole dell'uva.
 Viti americane: *deperimenti*, III, 100; IV, 15; legge sul controllo della produzione e del commercio, II, 75; norme per la distribuzione, III, 100.
Volutella Petrii causa di un cancro del *Ficus elastica*, IV, 109.
Zeuzera pyrina, IV, 67.
 Zolfo: nuovo metodo per la determinazione della finezza, IV, 119; zolfo colloidale, II, 110.

Notizie di Cronaca.

- Anno I. pag. 32, 55, 79, 103, 127, 158.
 « II. » 45, 79, 111, 141.
 « III. » 39, 78, 111, 151.
 « IV. » 31, 82, 137.
 « V. » 37, 78.

III.

INDICE DEGLI AUTORI

- Allegri, IV, 22.
 Ancelin, II, 136.
 Appel, III, 77.
 Artschwager, IV, 123.
 Averna-Saccà, IV, 123.
 Azzi, III, 133.
 Baccarini, III, 96.
 Bailly, IV, 29.
 Bargagli-Petrucchi, III, 96.
 Barrus, III, 108.
 Bassi, II, 132.
 Battaglini, 127.
 Beattie, IV, 134, 136.
 Beauverie, IV, 75.
 Belsani, IV, 66.
 Benoist, IV, 29.
 Bergevin, III, 65.
 Berlese, II, 104; IV, 20.
 Bernardini, IV, 54.
 Bertrand, III, 74.
 Bewley, IV, 74.
 Bezssonof, III, 147.
 Bonanni, IV, 17.
 Bonfigli, I, 85.
 Boni, IV, 18, 20.
 Bracci, III, 131.
 Brandes, IV, 71.
 Brizi, IV, 62.
 Broc-Rousseu, III, 76.
 Brown, IV, 73.
 Butler, III, 107.
 Calzoni, III, 129.
 Campanile, III, 21, 24, 120, 123;
 IV, 39, 101, 102; V, 44, 60, 76.
 Campbell, III, 67, 69, 92, 130, 131.
 Capus, IV, 132.
 Casella, IV, 20.
 Cavara, III, 109.
 Cayley, IV, 122.
 Cerasoli, II, 64; III, 62; IV, 116.
 Chabrolin, IV, 126, 131.
 Chauzit, IV, 126.
 Chevalier, IV, 78.
 Chiappelli, IV, 70.
 Chiej-Gamacchio, IV, 112.
 Ciferri, II, 106, 130; III, 32, 34,
 65, 68, 92, 94, 97, 98, 133; IV,
 16, 63, 109.
 Clintock, IV, 131.
 Colizza, I, 96, 101.
 Colle, III, 66.
 Comanducci, I, 107; IV, 54.
 Contagne, III, 71.
 Cracchiolo, III, 100.
 Crépin, IV, 25.
 Crisci, IV, 119.
 Cristofoletti, IV, 54.
 Crivelli, IV, 119.
 Cuboni, I, 3, 35, 141.
 Cutore-Cara, II, 103, 105.
 Dalmasso, II, 77; III, 33, 94; IV, 69.
 Davidson, IV, 72.
 De Gregorio, IV, 79.
 Del Guercio, II, 76; III, 96; IV,
 119.
 De Luca, III, 128.
 Denaiiffe, III, 66.
 De Stefani, III, 96; IV, 118.

- D'Ippolito, III, 29; IV, 15, 114.
 Divizia I, 93.
 Draghetti, III, 66.
 Drechsler, III, 109.
 Dubois, IV, 133.
 Ducomet, IV, 25, 26.
 Eddy, III, 109.
 Ercoli, IV, 19.
 Eriksson, III, 70; IV, 28.
 Errichelli, III, 61.
 Faes, II, 140; III, 38, 141; IV, 125, 126, 134.
 Falco, II, 138.
 Faldi, IV, 65.
 Fawcett, IV, 122.
 Federici, I, 93.
 Felicioni, II, 128.
 Ferdinandsen, IV, 80.
 Ferraguti, III, 59.
 Feytaud, III, 71; IV, 27.
 Fical, IV, 54.
 Foà, I, 17, 83, 85, 88, 89, 90.
 Foëx, IV, 25, 121, 126.
 Fonzes-Diacon, III, 105.
 Frattali, III, 137.
 Fryer, IV, 78.
 Gabotto, III, 32, 34, 67, 131; IV, 20.
 Galavielle, II, 136.
 Garbowski, III, 102.
 Gard, III, 36.
 Garner, IV, 23.
 Gattefossé, IV, 79.
 Genna, I, 93.
 Ghesquière, IV, 26.
 Gilbert, IV, 130.
 Godfrey, IV, 123.
 Gramatica, III, 58.
 Grandori, I, 85.
 Grassi, I, 83, 85, 92, 96; II, 78.
 Hartman, IV, 123.
 Higgins, IV, 24.
 Hopkins, III, 108.
 Howard, III, 144.
 Hubert, II, 140.
 Hutinel, III, 110.
 Isaac, IV, 126.
 Isaakides, II, 134.
 Jackson, II, 138.
 Janini, IV, 129.
 Johnson, IV, 127.
 Jovino, III, 28.
 Jucci, I, 93.
 Juilliet, II, 136.
 Kroemer, III, 149.
 Kufferath, II, 108.
 L'Abbate, I, 93.
 Lacey, IV, 129.
 La Face, I, 89, 93; II, 3; IV, 3.
 Lance, II, 108.
 Larue, III, 71.
 Le Mault, III, 106; IV, 132.
 Libert, III, 109.
 Lichtenstein, III, 76.
 Link, III, 93, 143.
 Linsbauer, III, 74.
 Lo Curto, II, 130.
 Lombardi, I, 88; III, 127.
 Lo Priore, II, 132; III, 68; IV, 114.
 Lotrionte, II, 131; III, 57.
 Luigioni, II, 18.
 Maccioni, III, 60.
 Maffei, III, 64.
 Mains, II, 138.
 Malenotti, II, 74, 103, 134; III, 27, 61, 129, 130, 135; IV, 16, 20, 67, 69, 118.
 Manaresi, II, 129; III, 69, 125; IV, 68, 110.
 Manceau, II, 136.
 Mancini, III, 96; IV, 14.
 Mangin, IV, 30, 77.
 Manzoni, III, 95, 127.
 Marchal, II, 78; IV, 22.
 Marinucci, II, 134.
 Marogna, III, 137.
 Marsais, IV, 124.

- Martelli, III, 27, 91.
Mayné, III, 148.
Meier, 93, 109, 143; IV, 128.
Melis, IV, 112.
Mencacci, V, 53.
Miège, III, 73.
Mignone, I, 88; III, 64.
Millard, IV, 74.
Montemartini, III, 58, 91; IV, 25, 62, 109.
Moreau, III, 74; IV, 25.
Morettini, II, 129; III, 136, 138; IV, 116.
Müller, II, 137.
Munerati, III, 132, 135; IV, 110.
Muscatello, II, 104.
Nabécourt, III, 104.
Nangeroni, III, 125.
Nannizzi, III, 125.
Nelson, IV, 24.
Noè, I, 85.
Novelli, II, 131.
Occhiolini, IV, 17.
Orton, IV, 123, 128, 134, 136.
Paillot, III, 71; IV, 22.
Paine, IV, 74, 129.
Pantanelli, I, 27, 28, 40, 51, 52, 53.
Paoli, III, 30, 62, 99, 134, 140; IV, 62, 113.
Pareschi, II, 44.
Parisi, III, 126.
Pecchioni, IV, 115.
Peglion, III, 31, 100, 126, 139; IV, 13.
Perotti, I, 26, 155; II, 96; III, 52; IV, 49, 54, 55; V, 34, 67.
Petri, III, 131; IV, 17, 109, 112, 117.
Peyronel, I, 24, 50, 51; II, 23, 34, 35, 36, 94, 95, 103, 119; III, 3, 21, 43, 50, 120, 121, 123, 126; IV, 97, 101; V, 4, 20, 27, 73.
Piccininni, IV, 18.
Piccioli, IV, 64.
Pichler, III, 145.
Pinolini, IV, 68.
Piutti, II, 105; III, 73.
Plessy, II, 133.
Poggi, III, 67.
Porte, II, 138; III, 140; IV, 121.
Preti, IV, 110.
Pritchard, II, 138; III, 140; IV, 121.
Rabanus, II, 137; IV, 29.
Rabati, IV, 76.
Ravaz, III, 35, 75, 142, 143; IV, 124, 125.
Rhoads, IV, 127.
Rivera, I, 25; II, 28; III, 23; IV, 54.
Roach, IV, 78.
Ruban, IV, 76.
Sannino, II, 76.
Savastano L., III, 62; IV, 63, 71, 116.
Savastano G., IV, 71.
Scurti, IV, 115.
Selli, I, 92.
Seri, III, 83; IV, 87.
Sicard, II, 139.
Signorini, II, 133.
Silvestri, III, 97; IV, 111.
Silvetti, II, 133.
Smith C. O., III, 106.
Smith R. E., III, 146.
Smith T. O., III, 107.
Snell, III, 144.
Sordinas, III, 145.
Splendore, I, 91.
Stackman, IV, 75.
Staehelin, IV, 125, 126, 134.
Stenton, IV, 78.
Stoltz, III, 70.
Strapovalov, IV, 73.
Succi, II, 132.
Sutto, H, 77.
Tattersfield, IV, 78.

- Tisdale, III, 149.
Topi, I, 85; III, 29; IV, 15, 21.
Traverso, I, 7, 24, 54, 102, 133,
141; II, 30, 34, 51, 83; III, 51,
115, 118, 120; IV, 60, 62.
Trinchieri, IV, 71.
Trotter, II, 106; III, 94, 126.
Truchot, III, 70; IV, 76.
Vaglio, III, 136.
Valgren, III, 109.
Vayssière, III, 144; IV, 27, 132.
Verge, III, 35.
Vermorel, III, 105; IV, 30.
Villedieu, III, 36, 72.
Vinet, III, 74; IV, 25.
Voglino, II, 103; III, 57; IV, 109,
115, 120.
Weber, IV, 27.
Weiss, IV, 123.
Werth, III, 37.
Weston, IV, 72.
Wöber, III, 145.
Zannoni, II, 44.
Zanon, III, 65.
-

